#### (12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

#### (19) 世界知的所有権機関 国際事務局



### 

(43) 国際公開日 2005 年10 月13 日 (13.10.2005)

**PCT** 

#### (10) 国際公開番号 WO 2005/095518 A1

(51) 国際特許分類<sup>2</sup>: C08L 77/00, C08J 3/22, C08K 3/04, C08L 53/02, 71/12

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2005/005847

(22) 国際出願日:

2005年3月29日(29.03.2005)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

JР

(30) 優先権データ: 特闘2004-105058 2004年3月31日(31.03.2004)

- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 旭化成 ケミカルズ株式会社 (ASAHI KASEI CHEMICALS CORPORATION) [JP/JP]; 〒1008440 東京都千代田区 有楽町一丁目 1番2号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 *(*米国についてのみ*)*: 三好 貴章 (MIYOSHI, Takaaki) [JP/JP]; 〒2991147 千葉県君津 市人見 1 7 1 1 — 2 Chiba (JP).
- (74) 代理人: 浅村 皓 . 外(ASAMURA, Kiyoshi et al.); 〒 1000004 東京都千代田区大手町2丁目2番1号 新大手町ピル331 Tokyo (JP).

- (81) 指定国 (装示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, E, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

#### 添付公開書類: — 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: POLYAMIDE/POLYPHENYLENE ETHER RESIN COMPOSITION

🗪 (54) 発明の名称: ポリアミド/ポリフェニレンエーテル樹脂組成物

(57) Abstract: A thermoplastic resin composition which is obtained by feeding a polyamide, a polyphenylene ether, and a hydrogenated block copolymer obtained by hydrogenating a block copolymer comprising at least one polymer block consisting mainly of an aromatic vinyl compound and at least one polymer block consisting mainly of a conjugated diene compound (the hydrogenated block copolymer has a tampered apparent density of 0.15-0.25 g/cm³) to an extruder and melt-kneading them.

▼ (57) 要約: 本発明は、ポリアミド:ポリフェニレンエーテル:及び、芳香族ビニル化合物を主体とする重合体ブロックの少なくとも1個と共役ジェン化合物を主体とする重合体ブロックの少なくとも1個を含むブロック共重合体を水素添加してなる水素添加ブロック共重合体(固め見かけ密度が0.15~0.25g/cm³であるもの) ▼ を押出機に供給し溶散混練してなる熱可塑性樹脂組成物を提供する。

#### 特許協力条約に基づく国際出願願書

#### 紙面による写し(注意:電子データが原本となります)

0	受理官庁記入欄		
0-1	国際出願番号		
0-2	国際出願日		
0-3	(受付印)		
0-4	様式-PCT/RO/101 この特許協力条約に基づく国際出願願書 は、		
0-4-1	右記によって作成された。	JP0-PAS 0322	
0-5	申立て		
	出願人は、この国際出願が特許協力条約 に従って処理されることを請求する。		
0-6	出願人によって指定された受理官庁	日本国特許庁 (RO/JP)	
0-7	出願人又は代理人の書類記号	W2300-000000	
Ī	発明の名称	ポリアミド/ポリフェニレンエーテル樹脂組成物	
II	出願人		
11-1	この欄に記載した者は	出願人である (applicant only)	
II-2	右の指定国についての出願人である。	米国を除く全ての指定国 (all designated States except US)	
II-4ja	名称	旭化成ケミカルズ株式会社	
II-4en	Name:	Asahi Kasei Chemicals Corporation	
II-5ja	あて名	1008440	
		日本国 東京都千代田区有楽町一丁目1番2号	
II-5en	Address:	1-2, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008440	
II∸6	  国籍(国名)	Japan	
		日本国 JP	
11-7	住所(国名)	日本国 JP	
11-11	出願人登録番号	303046314	

# 特許協力条約に基づく国際出願願書 紙面による写し(注意:電子データが原本となります)

II-1				
II-1-2     II-1-2     II-1-5a     III-1-5a     III-1-5a     III-1-5a     III-1-5a     III-1-5a     III-1-5a     IIII-1-5a     IIII-1-5a     IIIII-1-6a     IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII			山田 L T * *** *** *	
III-1-4se   Name (LAST, First):				
II-1-4en   Name (LAST, First):			• • •	
II-1-5   あて名   2991147   日本国	-			
日本国		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	III-1-5ja	あて名		
III-1-5en   Address:				
11-1-6   国籍(国名)	III-1-5en	Address:		
III-1-6	11. 1 00.1	1144 655		
II-1-6   国籍(国名)   日本国 JP				
II-1-7   代理人又は共通の代表者、通知のあて名   行配のがは国際機関において右記のごと   出版人のために行動する。   大き (地域人のために行動する。   大き (地域人のために対している)   大き (地域人のためたのに対している)   大き (地域人のためたのは対している)   大き (地域人のためたのは対しに対している)   大き (地域人のためたのは対しに対している)   大き (地域人のためたのは対しに対している)   大き (地域人のためたのは対しに対している)   大き (地域人のためたのは対しに対している)   大き (地域人のためたのは対している)   大き (地域人のためたのは対している)   大き (地域人のためたのは対している)   大き (地域人のためためたのに対している)   大き (地域人のためためためためたのに対している)   大き (地域人のためためためたのに対している)   大き (地域人のためためためためためためためためためたのに対している)   大き (地域人のためためためためためためためためためためためためためためためためためためため	111-1-6	国籍(国名)	•	
大型人文は共通の代表者、通知のあて名	III-1-7	住所(国名)		
IV-1-1g 氏名(姓名)   1000004   10000004   10000004   10000004   10000004   100000004   100000004   10000000004   10000000004   10000000000	IV-1	代理人又は共通の代表者、通知のあて名		
IV-1-1-p		下記の者は国際機関において右記のごとく出願人のために行動する。	代理人 (agent)	
IV-1-1en   Name (LAST, First):	[V−1−1 ja			
IV-1-2a   あて名	ſV−1−1en	Name (LAST, First):		
日本国東京都千代田区大手町2丁目2番1号 新大手町ビル3 3 1   Room 331, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1000004 Japan   O3-3279-8699   O3-3279-8699   O3-3246-1239   O3-3246-1239	IV-1-2ja	あて名	I	
Room 331, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1000004 Japan 03-3279-8699 03-3246-1239 NV-1-4 内理人登録番号 100066692 を他の代理人 筆頭代理人と同じあて名を有する代理人 (additional agent(s) with the same address as first named agent) 大ク 全の他の代理人 (additional agent(s) with the same address as first named agent) 水堀 貞文(100090701): 安藤 克則(100107504) ASAMURA Hajime(100072040): KOBORI Sadafumi(100090701): ANDO, Katsunori(100107504)				
Room 331, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1000004 Japan 03-3279-8699 03-3246-1239 100066692   Rome, Chiyoda-ku, Tokyo 100066692   Rome, Chiyoda 1 gent(s) with the same address as first named agent(s) with the same address as first named agent)   Rome, Chiyoda 1 gent(s) with the same address as first named agent)   Rome, Chiyoda 2 gent(s)   Rome, Chiyoda 2 gent(s)   Rome, Chiyoda 3 g			東京都千代田区大手町2丁目2番1号 新大手町ビル	
Colin Orteland   Chiyoda-ku, Tokyo   1000004   Japan   1000004   Japan   03-3279-8699   07-14   77クシミリ番号   03-3246-1239   100066692   100066692   1000   全の他の代理人   筆頭代理人と同じあて名を有する代理人 (additional agent(s) with the same address as first named agent)   浅村 肇 (100072040); 小堀 貞文 (100090701); 安藤 克則 (100107504)   V 国の指定   Sadafumi (100072040); KOBORI   Sadafumi (100090701); ANDO, Katsunori (100107504)   V 国の指定   Cの願毒を用いてされた国際出願は、規則 4.9(a)に基づき、国際出願の時点で拘束される全てのPCT解析国を指定し、取得しうるものもの構成の保護を求める とびまざったのようには広域と国内特許の両方を求める 国際出願となる。 VI-1				
1000004   Japan   1000004   Japan   03-3279-8699   03-3279-8699   03-3246-1239   100066692   10006	IV-1-2en	Address:		
IV-1-3   電話番号   D3-3279-8699   D3-3246-1239   D0066692   IV-1-6   代理人登録番号   D0066692   IV-2   をの他の代理人   筆頭代理人と同じあて名を有する代理人 (additional agent(s) with the same address as first named agent)   浅村 肇 (100072040); 小堀 貞文(100090701); 安藤 克則(100107504)   ASAMURA Hajime (100072040); KOBORI Sadafumi (100090701); ANDO, Katsunori (100107504)   V				
IV-1-3   電話番号				
IV-1-4	IV-1-3	電話番号		
IV-1-6   代理人登録番号   100066692   100066692   1000代理人   筆頭代理人と同じあて名を有する代理人 (additional agent(s) with the same address as first named agent)   技村 肇 (100072040); 小堀 貞文(100090701); 安藤 克則(100107504)   IV-2-1en   Name(s)   ASAMURA Hajime (100072040); KOBORI Sadafumi (100090701); ANDO, Katsunori (100107504)   IV-2-1en   IV	ſV−1−4	4		
Pole	ſV-1-6	代理人登録番号		
(additional agent(s) with the same address as first named agent)   大名   浅村 肇 (100072040); 小堀 貞文 (100090701); 安藤 克則 (100107504)   ASAMURA Hajime (100072040); KOBORI Sadafumi (100090701); ANDO, Katsunori (100107504)   V   国の指定   この願書を用いてされた国際出願は、規則 4.9(a)に基づき、国際出願の時点で拘束される全てのPCT結构国を指定し、取得しうるあらゆる種類の保護を求め、及び該当する場合には広域と国内特許の両方を求める 国際出願となる。   大の国内出願に基づく優先権主張   UI-1-1   出願日   UI原出 日本国   UIの4年 03月 31日 (31.03.2004)   2004年105058   UI-1-3   国名   UIの第一日	IV-2	その他の代理人		
IV-2-1ia 氏名   浅村 肇 (100072040); 小堀 貞文 (100090701); 安藤 克則 (100107504)   Name(s)   ASAMURA Hajime (100072040); KOBOR   Sadafumi (100090701); ANDO, Katsunori (100107504)   V				
IV-2-1enName(s)克則 (100107504)Name(s)克別 (100107504)V国の指定V-1この願書を用いてされた国際出願は、規則 4.9(a)に基づき、国際出願の時点で拘束される全てのPCT締約国を指定し、取得しうる あらゆる種類の保護を求め、及び該当する 場合には広域と国内特許の両方を求める 国際出願となる。VI-1先の国内出願に基づく優先権主張 出願日2004年 03月 31日 (31.03.2004)VI-1-2出願番号2004年 105058VI-1-3国名日本国 JP				
Name(s)   ASAMURA Hajime (100072040): K0B0R   Sadafumi (100090701): ANDO, Katsunori (100107504)   V 国の指定	IV-2-1 ja	氏名		
Sadafumi (100090701); ANDO, Katsunori (100107504)   V	IV-9-1	Name(c)	,	
V       国の指定         V-1       この願書を用いてされた国際出願は、規則 4.9(a)に基づき、国際出願の時点で拘束さ れる全てのPCT締約国を指定し、取得しうる あらゆる種類の保護を求め、及び該当する 場合には広域と国内特許の両方を求める 国際出願となる。         VI-1       先の国内出願に基づく優先権主張 U-1-1         UI-1-2       出願番号         VI-1-3       国名             2004年 03月 31日 (31.03.2004)         2004-105058         日本国 JP	1v-2-1en	(Name(s)	ASAMUKA HAJIME(1000/2040), KUBUKI  Sadafumi(10000701), ANDO Katoupori(100107504)	
V-1       この願書を用いてされた国際出願は、規則 4.9(a)に基づき、国際出願の時点で拘束される全てのPCT締約国を指定し、取得しうる あらゆる種類の保護を求め、及び該当する 場合には広域と国内特許の両方を求める 国際出願となる。         VI-1       先の国内出願に基づく優先権主張 VI-1-1       2004年 03月 31日 (31.03.2004)         VI-1-2       出願番号       2004-105058         VI-1-3       国名       日本国 JP	$\overline{\mathbf{v}}$	国の指定		
TO全てのPC 1 解析 1 B を 1 届 に 、 取 付 に りる あらめる種類の保護を求め、及び該当する 場合には広域と国内特許の両方を求める 国際出願となる。  VI-1		この願書を用いてされた国際出願は、規則		
場合には広域と国内特許の両方を求める 国際出願となる。 VI-1		けん全てのとし、柿約国を指定し、取得しつの	*	
VI-1     先の国内出願に基づく優先権主張       VI-1-1     出願日       VI-1-2     出願番号       VI-1-3     国名   2004年 03月 31日 (31.03.2004) 2004-105058 日本国 JP		場合には広域と国内特許の両方を求める		
VI-1-1     出願日     2004年 03月 31日 (31.03.2004)       VI-1-2     出願番号     2004-105058       VI-1-3     国名     日本国 JP	VI-1			
VI-1-2     出願番号     2004-105058       VI-1-3     国名     日本国 JP			2004年 03月 31日 (31 03 2004)	
VI-1-3 国名	VI-1-2	出願番号		
	VI-1-3	国名		
[口本图符計/](134/0[)	VII-1	  特定された国際調査機関(ISA)		
			口	

## 特許協力条約に基づく国際出願願書 紙面による写し(注意:電子データが原本となります)

	<del></del>		
III	申立て	申立て数	
111-1	発明者の特定に関する申立て	_	
/111-2	出願し及び特許を与えられる国際出願日に おける出願人の資格に関する申立て	_	
/111-3	先の出願の優先権を主張する国際出願日 における出願人の資格に関する申立て	_	
/III-4	発明者である旨の申立て(米国を指定国と する場合)	_	
<b>√</b>   1-5	不利にならない開示又は新規性喪失の例 外に関する申立て		
x	照合欄	用紙の枚数	添付された電子データ
X-1	願書(申立てを含む)	4	1
X-2	明細杏	29	/
X-3	請求の範囲	3	1
X-4	要約	1	/
X-5	図面	0	/
X-7	合計	37	
	添付書類	添付	添付された電子データ
X-8	手数料計算用紙	_	/
X-17	PCT-SAFE 電子出願	. –	-
X-19	要約書とともに提示する図の番号		
X-20	国際出願の使用言語名	日本語	,
ζ−1	出願人、代理人又は代表者の記名押印	/100066692/	
<b>⟨-1-1</b>	氏名(姓名)	  浅村	
K-1-2	署名者の氏名		
(-1 <del>-</del> 3	権限		
:-2	出願人、代理人又は代表者の記名押印	/100072040/	
-2-1	氏名(姓名)	    浅村	
<b>≺-2-2</b>	署名者の氏名	<b> </b>	
(-2-3	権限		
<b>≺</b> −3	出願人、代理人又は代表者の記名押印	/100090701/	
<b>⟨−3−1</b>	氏名(姓名)	  小堀 貞文	
.−3−2	署名者の氏名	J-741 5C \	
-3-3	権限		
K-4	出願人、代理人又は代表者の記名押印	/100107504/	
· .	氏名(姓名)		
<b>≺-4-1</b>		安藤 克則	
⟨-4-2 ⟨-4-2	署名者の氏名権限		
<b>⟨-4-3</b>	TRIPA	<u> </u>	

#### 特許協力条約に基づく国際出願願書

紙面による写し(注意:電子データが原本となります)

#### .受理官庁記入欄

10-1	国際出願として提出された書類の実際の受 理の日	
10-2	図面	,
10-2-1	受理された	·
10-2-2	不足図面がある	
10-3	国際出願として提出された音類を補完する 音類又は図面であってその後期間内に提 出されたものの実際の受理の日(訂正日)	
10-4	特許協力条約第11条(2)に基づく必要な補 完の期間内の受理の日	
10-5	出願人により特定された国際調査機関	ISA/JP
10-6	調査手数料未払いにつき、国際調査機関 に調査用写しを送付していない.	
		国際事務局記入欄
11-1	記録原本の受理の日	